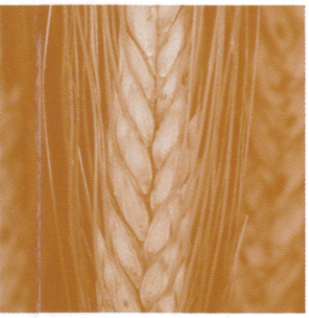
CONDUITE RAISONNÉE DES CULTURES

# Diagnostic des accidents du blé dur



CÉRÉALIERS DE FRANCE
ARVALIS Institut du végétal
maïz'EUROP
ABDD

*A Jean CLAVEL*
*Fondateur de l'ABDD*
*Bâtisseur de la filière blé dur*

# Avant-propos

Chaque année quand le blé pousse à nouveau, ici ou là, sur de petites zones ou des parcelles entières, parfois dans toute une plaine, nos cultures montrent des signes de croissance anormale. S'il y en a grand, l'inquiétude est forte tant la moindre perte de production est aujourd'hui économiquement insupportable.

Et toujours la curiosité est vive.

Qu'est-ce que c'est ? Et pourquoi ici ? Et qu'y faire ?

La méthode de Diagnostic des Accidents du Blé dur est née de toutes ces questions d'agriculteurs.

Avec l'objectif de rassembler tout ce qu'il faut savoir des principaux problèmes affectant le blé dur dans la région méditerranéenne.

Sa fonction est d'être un outil pratique, pour les techniciens travaillant sur le blé dur et les agriculteurs curieux.

Sa construction a été possible grâce à l'association de 3 types de connaissances :

> la connaissance du terrain des techniciens régionaux réunis dans l'ABDD ;

> l'expertise d'ARVALIS - Institut du végétal sur la biologie du blé dur et les différentes contraintes qu'il affronte ;

> le travail et l'imagination de deux élèves ingénieurs, pour transformer ces connaissances en une méthode pratique.

Ce travail n'aurait pas abouti sans le soutien financier et les encouragements de la région Languedoc-Roussillon, la DRAF Languedoc-Roussillon et l'ONIC ; nous les en remercions sincèrement.

Nous espérons que cet outil fera progresser tous les agronomes - médecins du blé que nous sommes en stimulant la curiosité de leur regard et en les formant à une analyse rigoureuse.

Ce professionnalisme nous sera nécessaire pour orienter nos décisions d'assolement, de rotation ou d'intervention en culture et ainsi améliorer notre rentabilité.

Serge ESCURET, Président de l'ABDD



# Sommaire

## Diagnostic des accidents du blé dur

**Avant-propos** ..... **4**
Présentation ..... 6

**1. La méthode de diagnostic** ..... **7**
Mode d'emploi ..... 8
Les grilles de diagnostic ..... 13

**2. Les principaux accidents du blé dur** ..... **17**
- Ravageurs ..... 19
- Maladies ..... 37
- Virus ..... 55
- Carences et toxicités ..... 63
- Climat ..... 77
- Produits phytosanitaires ..... 89

**3. Annexes** ..... **99**
- Conseils pratiques ..... 99
- Fiche de parcelle ..... 101
- Remerciements ..... 103

**Dossier réalisé par :**
Philippe Braun
ARVALIS-Institut du végétal

Réalisation Service Communication Marketing
ARVALIS-Institut du végétal.
ISBN 2.86492.681.4 . Septembre 2005

ARVALIS - Institut du végétal
3, rue Joseph et Marie Hackin
75116 PARIS
Tel 01 44 31 10 00
www.arvalisinstitutduvegetal.fr